

MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK

GEGRÜNDET 1890 DURCH G. v. ESCHERICH UND E. WEYR
MIT DEM TITEL „MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK UND PHYSIK“

FORTGEFÜHRT DURCH

L. GEGENBAUER - F. MERTENS - W. WIRTINGER
H. HAHN - PH. FURTWÄNGLER - J. RADON

GEGENWÄRTIG HERAUSGEGEBEN VON

E. HLAWKA · N. HOFREITER · K. MAYRHOFFER †
WIEN WIEN WIEN

L. SCHMETTERER
WIEN

SCHRIFTFÜHRUNG

N. HOFREITER
WIEN

LXXIII. BAND

MIT 19 ABBILDUNGEN



LIBRARY USE ONLY

UNIVERSITY OF HAWAII
LIBRARY

1969

SPRINGER-VERLAG
WIEN · NEW YORK

Inhaltsverzeichnis

Erstes Heft

(Ausgegeben im Februar 1969)

	Seite
Brooks, J. K. On Absolute Continuity in Transformation Theory	1
Eckhoff, J. Der Satz von RADON in konvexen Produktstrukturen II	7
Fluch, W. Über einen Satz von HARDY-RAMANUJAN	31
Hornich, H. Ein Banachraum analytischer Funktionen in Zusammenhang mit den schlichten Funktionen	36
Horninger, H. Schraubungen und Schraublinien n .ter Stufe	46
Kleiman, H. Methods for Uniquely Determining Galois Polynomials and Related Theorems	63
Lakshminarasimhan, T. V. Corrigendum and Addendum to My Paper „On the Real Part of an Entire Function, Its Derivative and Its Lower Order”	69
Lesky, P., und H. Sturm. Fundamentalsysteme von Lösungen für lineare Differenzengleichungen zweiter Ordnung	72
Pym, J. S. A Proof of Menger's Theorem	81
Buchbesprechungen	84

Zweites Heft

(Ausgegeben im Mai 1969)

Budach, L., und W. Vogel, Cohen-Macaulay-Moduln und der Bezoutsche Satz	97
Izbicki, H. Über asymmetrische reguläre Graphen	112
Meyer, P. Über Geschwindigkeitspolkurven höherer Ordnung	126
Mirsky, L. Hall's Criterion as a "Self-Refining" Result	139
Petersen, G. M., and A. Zame. Summability Properties for the Distribution of Sequences.	147
Pilz, G. Über geordnete Kompositionsringe	159
Buchbesprechungen	170

Drittes Heft

(Ausgegeben im Juli 1969)

	Seite
Carlitz, L. Some Formulas of F. H. JACKSON	193
Dawson, D. F. Summability Domains of Matrix Methods	199
Fink, A. M., and D. F. St. Mary. A Generalized Sturm Comparison Theorem and Oscillation Coefficients	207
Hadwiger, H. Überdeckung des Raumes durch translationsgleiche Punkt- mengen und Nachbarnzahl	213
Kamthan, P. K. On the Maximum Moduls of Entire Functions and Their Derivatives: corrigendum	218
Lakshminarasimhan, T. V. Corrigendum. On the Real Part of an Entire Function, its Derivative and its Lower Order	220
Larsen, R. Transformation Groups and Measures with Separable Orbits	222
Lesky, P. Anwendung von Nullstellensätzen auf orthogonale Polynome, die als Lösungen Sturm-Liouvillescher Differenzengleichungen ent- stehen	226
Mautner, F. I. On the Zeros of Certain L -Polynomials	238
Scott, S. D. The Arithmetic of Polynomial Maps over a Group and the Structure of Certain Permutational Polynomial Groups I	250
Buchbesprechungen	268

Viertes Heft

(Ausgegeben im September 1969)

Beck, E. Komplementäre Ungleichungen bei vergleichbaren Mittelwerten	289
Bryant, V. W., and R. J. Webster. Generalizations of the Theorems of RADON, HELLY, and CARATHÉODORY	309
Halton, J. H., and S. K. Zaremba. The Extreme and L^2 Discrepancies of Some Plane Sets	316
Hule, H. Polynome über universalen Algebren	329
Imrich, W. Graphen mit transitiver Automorphismengruppe	341
Mordell, L. J. Some Exponential Sums in Several Variables.	348
Müller, W. Eindeutige Abbildungen mit Summen-, Produkt- und Ketten- regel im Polynomring	354
Buchbesprechungen	368

Fünftes Heft

(Ausgegeben im Dezember 1969)

	Seite
Aigner, M. Graphs and Partial Orderings	385
Flor, P. Über die Festlegung eines Galoispolynoms durch seine Wurzelpolynome. (Eine Anmerkung zu einer Arbeit von KLEIMAN)	397
Larsen, R. Annihilator Ideals in Banach Algebras	400
Pande, H. D. On some Projective Invariants of an Orthogonal Ennuple in a Conformal Finsler Space II	406
Rama Rao, V. V. On a Common Abstraction of Boolean Rings and Lattice Ordered Groups I	411
Stark, R. Eine Transformation in Räumen verallgemeinerter Funktionen	422
Warlimont, R. On Squarefree Numbers in Arithmetic Progressions.	433
Wallisser, R. Zur Transzendenz der Werte der Exponentialfunktion	449
Watzlawek, W. Zur Lösungsdarstellung bei gewissen linearen partiellen Differentialgleichungen zweiter Ordnung	461
Buchbesprechungen	473

Indexed in Current Contents

Autorenverzeichnis

I. Originalarbeiten

- | | |
|---|--|
| <p><i>Aigner, M.</i> Graphs and Partial Orderings. 385.</p> <p><i>Beck, E.</i> Komplementäre Ungleichungen bei vergleichbaren Mittelwerten. 289.</p> <p><i>Brooks, J. K.</i> On Absolute Continuity in Transformation Theory. 1.</p> <p><i>Bryant, V. W.</i> und <i>R. J. Webster.</i> Generalizations of the Theorems of <i>Radon, Helly, and Carathéodory.</i> 309.</p> <p><i>Budach, L.</i> und <i>W. Vogel.</i> Cohen-Macaulay-Moduln und der Bezout'sche Satz. 97.</p> <p><i>Carlitz, L.</i> Some Formulas of <i>F. H. Jackson.</i> 193.</p> | <p><i>Dawson, D. F.</i> Summability Domains of Matrix Methods. 199.</p> <p><i>Eckhoff, J.</i> Der Satz von <i>Radon</i> in konvexen Produktstrukturen II. 7.</p> <p><i>Fink, A. M.</i> und <i>D. F. St. Mary.</i> A Generalized Sturm Comparison Theorem and Oscillation Coefficients 207.</p> <p><i>Flor, P.</i> Über die Festlegung eines Galoispolynoms durch seine Wurzelpolynome. 397.</p> <p><i>Fluch, W.</i> Über einen Satz von <i>Hardy-Ramanujan.</i> 31.</p> <p><i>Hadwiger, H.</i> Überdeckung des Raumes durch translationsgleiche Punktmengen und Nachbarnzahl. 213.</p> |
|---|--|

- Halton, J. H* und *S. K. Zaremba*. The Extreme and L^2 Discrepancies of Some Plane Sets. 316.
- Hornich, H*. Ein Banachraum analytischer Funktionen im Zusammenhang mit den schlichten Funktionen. 36.
- Horninger, H*. Schraubungen und Schraublinien n -ter Stufe. 46.
- Hule, H*. Polynome über universalen Algebren. 329.
- Imrich, W*. Graphen mit transitiver Automorphismengruppe. 341.
- Izbicki, H*. Über asymmetrische reguläre Graphen. 112.
- Kamthan, P. K*. On the Maximum Modulus of Entire Functions and Their Derivatives: corrigendum. 218.
- Kleiman, H*. Methods for Uniquely Determining Galois Polynomials and Related Theorems. 63.
- Lakshminarasimhan, T. V*. Corrigendum and Addendum to My Paper "On the Real Part of an Entire Function, Its Derivative and Its Lower Order". 69.
- Lakshminarasimhan, T. V*. Corrigendum. On the Real Part of an Entire Function, its Derivative and its Lower Order. 220.
- Larsen, R*. Transformation Groups and Measures with Separable Orbits. 222.
- Larsen, R*. Annihilator Ideals in Banach Algebras. 400.
- Lesky, P*. Anwendung von Nullstellensätzen auf orthogonale Polynome, die als Lösungen Sturm-Liouville-scher Differenzgleichungen entstehen. 226.
- Lesky, P* und *H. Sturm*. Fundamentalsysteme von Lösungen für lineare Differenzgleichungen zweiter Ordnung. 72.
- Mautner, F. I*. On the Zeros of Certain L -Polynomials. 238.
- Meyer, P*. Über Geschwindigkeitspolkurven höherer Ordnung. 126.
- Mirsky, L*. Hall's Criterion as a "Self-Refining" Result. 139.
- Mordell, L. J*. Some Exponential Sums in Several Variables. 348.
- Müller, W*. Eindeutige Abbildungen mit Summen-, Produkt- und Kettenregel im Polynomring. 354.
- Pande, H. D*. On some Projective Invariants of an Orthogonal Ennuple in a Conformal Finsler Space II. 406.
- Petersen, G. M* und *A. Zame*. Summability Properties for the Distribution of Sequences. 147.
- Pilz, G*. Über geordnete Kompositionsringe. 159.
- Pym, J. S*. A Proof of Menger's Theorem. 81.
- Rao, Rama V. V*. On a Common Abstraction of Boolean Rings and Lattice Ordered Groups I. 411.
- Scott, S. D*. The Arithmetic of Polynomial Maps over a Group and the Structure of Certain Permutational Polynomial Groups I. 250.
- Stark, R*. Eine Transformation in Räumen verallgemeinerter Funktionen. 422.
- Wallisser, R*. Zur Transzendenz der Werte der Exponentialfunktion. 449.
- Warlimont, R*. On Squarefree Numbers in Arithmetic Progressions. 433.
- Watzlawek, W*. Zur Lösungsdarstellung bei gewissen linearen partiellen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. 461.

II. Buchbesprechungen

- Advances in Microwaves*. Vol. 1. Herausg. von L. Young (*R. Seixl*) 284.
- Algebraic Groups and Discontinuous Subgroups*. Herausg. von A. Borel und G. D. Mostow. (*P. Gerl*) 172.
- Arnold, V. I. und A. Avez. Ergodic Problems of Classical Mechanics*. (*P. Gerl*) 480.
- Ash, R. Information Theory*. (*L. Schmetterer*) 191.
- Atiyah, M. F. K-Theory*. (*F. Schweiger*) 93.
- Bacry, H. Leçons sur la Théorie des Groupes et les Symétries des Particules Élémentaires*. (*F. Schweiger*) 284.
- Bartsch, H. J. Mathematische Formeln*. Siebente Auflage. (*G. Pilz*) 182.
- Bass, J. Cours de Mathématiques*. Bd. I, Bd. II. Vierte Auflage. (*H. Mitsch*) 87.
- Bass, J. Éléments de Calcul des Probabilités. Théorique et Appliqué*. Zweite Auflage. (*F. Schweiger*) 375.
- Bauer, H. Wahrscheinlichkeitstheorie und Grundzüge der Maßtheorie* (*W. Hazod*) 274.
- Baumslag, B. und B. Chandler. Group Theory*. (*H. Mitsch*) 369.
- Beauchclair, W. de. Rechnen mit Maschinen*. (*N. Hofreiter*) 276.
- Beiträge zur Graphentheorie*. (Intern. Kolloquium Manebach (DDR) 1967). Herausg. von H. Sachs, H. J. Voss und H. Walther. (*H. Izbicki*) 274.
- Bellman, R. Modern Elementary Differential Equations*. (*N. Hofreiter*) 90.
- Bellman, R. R. E. Kalaba und J. A. Lockett. Numerical Inversion of the Laplace Transform: Applications to Biology, Economics, Engineering and Physics*. (*K. Kreiter*) 272.
- Berg, L. Introduction to the Operational Calculus*. (*H.-Chr. Reichel*) 174.
- Berge, C. und A. Ghouila-Houri. Programme, Spiele, Transportnetze*. (*N. Hofreiter*) 188.
- Berger, R. The Undecidability of the Domino Problem*. (*P. Gerl*) 180.
- Billeter, E. P. Der praktische Einsatz von Datenverarbeitungssystemen*. Dritte, neubearb. u. erw. Auflage. (*N. Hofreiter*) 276.
- Billingsley, P. Convergence of Probability Measures*. (*F. Schweiger*) 376.
- Brown, L. M. Differential Calculus I. Differential Calculus II*. (*K. Prachar*) 371.
- Burckhardt, J. J. Lesebuch zur Mathematik*. (*F. Schweiger*) 170.
- Capildeo, R. Vector Algebra and Mechanics*. (*K. Draxler*) 192.
- Carnap, R. Logische Syntax der Sprache*. Zweite unv. Auflage. (*H. Niederreiter*) 369.
- Carrier, G. F. und C. E. Pearson. Ordinary Differential Equations*. (*F. Schweiger*) 174.
- Chandrasekharan, K. Introduction to Analytic Number Theory*. (*H. Mitsch*) 475.
- Chebotarev, G. A. Analytical and Numerical Methods of Celestial Mechanics*. (*G. Schrutka-Rechtenstamm*) 279.
- Chernov, L. A. Wave Propagation in a Random Medium*. (*H. Urbantke*) 383.
- Chirgwin, B. H. und C. Plumpton. Elementary Classical Hydrodynamics*. (*J. Bauer*) 283.
- Christescu, N. Dynamic Plasticity*. (*R. Seixl*) 282.

- Chung, K. L.* Markov Chains with Stationary Transition Probabilities. Zweite Auflage. (R. Mück) 376.
- Clegg, J. C.* Calculus of Variations. (F. Schweiger) 176.
- Contests in Higher Mathematics.* (In Memoriam M. Schweitzer). Herausg. von G. Szász, L. Gehér, I. Kovács, L. Pintér. (H. Mitsch) 474.
- Copson, E. T.* Metric Spaces. (F. Schweiger) 88.
- Courant, R. und D. Hilbert.* Methoden der Mathematischen Physik II. Zweite Auflage. (F. Schweiger) 92.
- Cox, R. R. S.* Solving Problems in Dynamics 1. (K. Prachar) 383.
- Curtiss, D. R.* Analytic Functions of a Complex Variable. (H. Mitsch) 372.
- Dallmann, H., K. H. Elster.* Einführung in die höhere Mathematik. (H. Mitsch) 475.
- Diemer, A.* Die automatisierte elektronische Datenverarbeitung. Zweite überarb. und erw. Auflage. (N. Hofreiter) 183.
- Dieudonné, J.* Calcul Infinitésimal. (F. Schweiger) 88.
- Dorn, W. S. und H. J. Greenberg.* Mathematics and Computing: with FORTRAN Programming. (N. Hofreiter) 185.
- Duffin, R. J., E. L. Peterson und C. M. Zener.* Geometric Programming Theory and Application. (N. Hofreiter) 187.
- Duncan, J.* The Elements of Complex Analysis. (F. Schweiger) 89.
- Eulenberg, M. D. und Th. S. Sunko.* Introductory Algebra: A College Approach. Zweite Auflage. (H. Mitsch) 171.
- Falk, G.* Theoretische Physik auf der Grundlage einer allgemeinen Dynamik. Bd. IIa. (R. Sexl) 278.
- Falk, G.* Theoretische Physik auf der Grundlage einer allgemeinen Dynamik. Bd. II. (R. Sexl) 280.
- Feller, W.* An Introduction to Probability Theory and Its Applications. Dritte Auflage. Vol. I. (K. Kreiter) 274.
- Flügge, S.* Lehrbuch der Theoretischen Physik. Bd. II. (R. Sexl) 279.
- Fox, L. und I. B. Parker.* Chebyshev Polynomials in Numerical Analysis. (N. Hofreiter) 479.
- Freud, G.* Orthogonale Polynome. (F. Schweiger) 476.
- Frobenius Ferdinand Georg.* Gesammelte Abhandlungen. (H. Mitsch) 268.
- Gamkrelidze, R. V.* Progress in Mathematics. Vol. 1. (H. Mitsch) 477.
- Gani, J.* Stochastic Models for Bacteriophage. (L. Schmetterer) 382.
- Gaughan, E.* Introduction to Analysis. (H.-Chr. Reichel) 173.
- Gelfand, I. M., E. G. Glagolewa, A. A. Kirillow.* Die Koordinatenmethode. (H. Mitsch) 478.
- Gemignani, M. C.* Basic Concepts of Mathematics and Logic. (H. Niederreiter) 268.
- Goldberg, S.* Differenzengleichungen und ihre Anwendung in Wirtschaftswissenschaft, Psychologie und Soziologie. (H. Mitsch) 372.
- Goldman, St.* Laplace Transform Theory and Electrical Transients. (J. Bauer) 283.
- Gourdin, M.* Formalisme Lagrangien et Lois de Symétrie. (K. Draxler) 286.
- Gray, J. R.* Probability. (F. Schweiger) 181.
- Green, A. E. und W. Zerna.* Theoretical Elasticity. Zweite Auflage. (R. Sexl) 281.
- Gröbner, W.* Algebraische Geometrie I. (N. Hofreiter) 374.
- Gschwind, H. W.* Design of Digital Computers. (N. Hofreiter) 184.

- Hahn, W.* Stability of Motion. (*H. Urbantke*) 175.
- Halmos, P. R.* Naive Mengenlehre. (*W. Hazod*) 270.
- Hannan, E. J.* Group Representations and Applied Probability. (*L. Schmetterer*) 180.
- Hart, J. F., E. W. Cheney, Ch. L. Lawson, H. J. Maehly, Ch. K. Mesztenyi, J. R. Rice, H. G. Thatcher, Jr. und Ch. Witzgall.* Computer Approximations, (*N. Hofreiter*) 184.
- Hengst, M.* Einführung in die Mathematische Statistik und ihre Anwendung (*N. Hofreiter*) 95.
- Henn, R. und H. P. Künzi.* Einführung in die Unternehmensforschung I. Einführung in die Unternehmensforschung II. (*N. Hofreiter*) 378.
- Herstein, I. N.* Noncommutative Rings (*H. Mitsch*) 172.
- Hessenberg, G. und J. Diller.* Grundlagen der Geometrie. Zweite, erhebl. erw. Auflage. (*P. Gerl*) 372.
- Hilbert, D. und P. Bernays.* Grundlagen der Mathematik I. Zweite Auflage. (*H. Niederreiter*) 268.
- Hodge, W. V. D. und D. Pedoe.* Methods of Algebraic Geometry. Vol. I, Vol. II. (*H. Mitsch*) 92.
- Hornfeck, B.* Algebra. (*N. Hofreiter*) 271.
- Hotes, H.* Digitalrechner in technischen Prozessen. (*K. Kreiter*) 277.
- Humphreys, J. E.* Algebraic Groups and Modular Lie Algebras. (*F. Schweiger*) 271.
- Huppert, B.* Endliche Gruppen I. (*H. Lausch*) 84.
- Hyvärinen, L. P.* Information Theory for Systems Engineers. (*P. Gerl*) 190.
- Ince, E. L.* Cycles of Reduced Ideals in Quadratic Fields. (*F. Schweiger*) 87.
- Irreversible Aspects of Continuum Mechanics and Transfer of Physical Characteristics in Moving Fluids.* (Symposium Wien 1966). Herausg. von H. Parkus und L. I. Sedov. (*H. Urbantke*) 288.
- Keller, H. B.* Numerical Methods for Two-Point Boundary-Value Problems. (*N. Hofreiter*) 480.
- Kimura, M.* Diffusion Models in Population Genetics. (*L. Schmetterer*) 181.
- Klausa, D.* Allgemeine Mengenlehre. Bd. I. Zweite, erw. Auflage. (*P. Gerl*) 84.
- Korevaar, J.* Mathematical Methods. Vol. 1. (*F. Schweiger*) 89.
- Krakowsky, V.* Höhere Mathematik, Bd. 2. (*H. Mitsch*) 371.
- Krull, W.* Idealtheorie, Zweite, erg. Auflage. (*H. Mitsch*) 172.
- Krysicki, W.* Zählen und Rechnen einst und jetzt. (*P. Gerl*) 368.
- Kuntzmann, J.* Où vont les mathématiques? (*P. Gerl*) 368.
- Künzi, H. P., O. Müller und E. Nievergelt.* Einführungskursus in die dynamische Programmierung. (*N. Hofreiter*) 379.
- Kuratowski, K. und A. Mostowski.* Set Theory. (*H. Mitsch*) 170.
- Larsen, M. D.* Introduction to Modern Algebraic Concepts. (*H. Mitsch*) 474.
- Lathrop, T. G. und L. A. Stevens.* Geometry, a Contemporary Approach. (*P. Gerl*) 374.
- Laub, J., J. Alexander, W. Körperth, W. Kranzer, I. Lewisch, E. Hrubby, H. Vohla.* Lehrbuch der Mathematik f. d. Oberstufe d. allgemeinbildenden höheren Schulen. II. Teil f. d. 6. Klasse. (*N. Hofreiter*) 473.
- Laugwitz, D.* Differentialgeometrie. Zweite durchges. Auflage. (*H. Niederreiter*) 273.

- Lavrentiev, M. M.* Some Improperly Posed Problems of Mathematical Physics. (*H. Rupertsberger*) 286.
- Lehmann, E.* Übungen für junge Mathematiker. Teil I. Zahlentheorie. (*P. Gerl*) 368.
- Leve, G. de.* Generalized Markovian Decision Processes. Part I, Part II. (*L. Schmetterer*) 95.
- Linnik, Yu. V.* Ergodic Properties of Algebraic Fields. (*F. Schweiger*) 477.
- Lipschutz, S.* Probability. (*F. Schweiger*) 478.
- MacDonald, I. D.* The Theory of Groups. (*F. Schweiger*) 84.
- Maier, W.* Nichteuklidische Volumina. (S.-Ber. Sächs. Ak. Wiss. Math.-nat. Kl., Bd. 107) (*P. Gerl*) 180.
- Martensen, E.* Potentialtheorie. (*F. Schweiger*) 384.
- Mathematische Hilfsmittel des Ingenieurs.* Teil I. Herausg. von R. Sauer und I. Szabó. (*F. Schweiger*) 91.
- Mathematische Hilfsmittel des Ingenieurs.* Teil III. Herausg. von R. Sauer und I. Szabó. (*F. Schweiger*) 91.
- Mathematische Methoden für Digitalrechner.* Herausg. von A. Ralston und H. S. Wilf. (*N. Hofreiter*) 183.
- Maurin, K.* Methods of Hilbert Spaces. (*R. Mück*) 176.
- Mehta, M. L.* Random Matrices and the Statistical Theory of Energy Levels. (*A. Wehrl*) 282.
- Meijer, P. H. E.* Quantum Statistical Mechanics. (*H. Urbantke*) 278.
- Meinardus, G.* Approximation of Functions: Theory and Numerical Methods. (*N. Hofreiter*) 186.
- Melentjew, P. W. und H. Grabowski.* Näherungsmethoden. (*N. Hofreiter*) 182.
- Meyer, P. A.* Probabilités et Potentiel. (*L. Schmetterer*) 96.
- Miller, K. S.* An Introduction to the Calculus of Finite Differences and Difference Equations. (*F. Schweiger*) 175.
- Milne-Thomson, L. M.* Plane Elastic Systems. Zweite, verb. Auflage. (*H. Urbantke*) 287.
- Moore, R. T.* Measurable, Continuous and Smooth Vectors for Semigroups and Group Representations. (*W. Hazod*) 370.
- Mostert, P. S.* Proceedings of the Conference on Transformation Groups. (*P. Gerl*) 381.
- Neumann, J. v.* Mathematische Grundlagen der Quantenmechanik. Unveränd. Nachdruck der 1. Auflage v. 1932. (*A. Wehrl*) 285.
- Nevanlinna, R.* Uniformisierung. Zweite Auflage. (*H. Hornich*) 90.
- Nevanlinna, R.* Space, Time and Relativity. (*G. Ecker*) 278.
- Nicht-numerische Informationsverarbeitung.* Herausg. von R. Gunzenhäuser. (*N. Hofreiter*) 380.
- Nikodym, O. M.* The Mathematical Apparatus for Quantum-Theories. (*A. Wehrl*) 285.
- Northcott, D. G.* Lessons on Rings, Modules and Multiplicities. (*F. Schweiger*) 86.
- Numerische Mathematik, Differentialgleichungen, Approximationstheorie.* Herausg. von L. Collatz, G. Meinardus und H. Unger. (*N. Hofreiter*) 276.
- Ose, G., G. Lochmann, G. Schiemann, H. Baumann, W. Körner.* Ausgewählte Kapitel der Mathematik für Ingenieur- und Fachschulen. (*H.-Ch. Reichel*) 173.
- Parthasarathy, K. R.* Probability Measures on Metric Spaces. (*W. Hazod*) 381.

- Päsler, M.* Prinzipie der Mechanik. (A. Wehrl) 281.
- Patterson, E. M.* Vector Algebra. (K. Prachar) 369.
- Person, R. V.* Essentials of Mathematics. Zweite Auflage. (H. Mitsch) 170.
- Peterson, J. A.* und *J. Hashisaki.* Theory of Arithmetic. Zweite Auflage. (E. Szirucsek) 171.
- Poloski, G. N.* Numerische Lösung von Randwertproblemen der mathematischen Physik und Funktionen diskreten Arguments. (K. Kreiter) 189.
- Popp, W.* Einführung in die Theorie der Lagerhaltung. (N. Hofreiter) 379.
- Problems in the Philosophy of Science.* Proc. of the Intern. Colloquium in the Philosophy of Science, London 1965, Vol. 3. Herausg. von I. Lakatos und A. Musgrave. (R. Sexl) 192.
- Proceedings United States-Japan Seminar on Differential and Functional Equations.* Herausg. von W. Y. Harris, jr., Y. Sibuya. (P. Gerl) 381.
- Rademacher, H.* und *O. Toeplitz.* Von Zahlen und Figuren. (F. Schweiger) 473.
- Reichardt, H.* Vorlesungen über Vektor- und Tensorrechnung. Zweite, berichtigte und erg. Auflage. (F. Schweiger) 192.
- Reiter, H.* Classical Harmonic Analysis and Locally Compact Groups. (J. Cigler) 177.
- Ribenboim, P.* Rings and Modules. (H. Mitsch) 474.
- Richtmyer, R. D.* und *K. W. Morton.* Difference Methods for Initial-Value Problems. Zweite Auflage. (G. Ecker) 286.
- Ringenberg, L. A.* Informal Geometry. (P. Gerl) 178.
- Riordan, J.* Combinatorial Identities. (P. Gerl) 476.
- Room, T. G.* A Background (Natural, Synthetic and Algebraic) to Geometry. (P. Gerl) 373.
- Scheid, F.* Theory and Problems of Numerical Analysis. (N. Hofreiter) 182.
- Schneeweiß, H.* Entscheidungskriterien bei Risiko. (K. Kreiter) 275.
- Schubert, H.* Topology. (W. Hazod) 273.
- Schütte, K.* Vollständige Systeme modaler und intuitionistischer Logik. (H. Niederreiter) 269.
- Schwarz, H. R., H. Rutishauser* und *E. Stiefel.* Numerik symmetrischer Matrizen. (N. Hofreiter) 377.
- Sedláček, J.* Einführung in die Graphentheorie. (H. Izbicki) 273.
- Seligman, G. B.* Modular Lie Algebras. (F. Schweiger) 370.
- Sheppard, W. F.* The Probability Integral. (P. Gerl) 94.
- Singh, J.* Great Ideas in Information Theory, Language and Cybernetics. (L. Schmetterer) 190.
- Smart, J. R.* Introductory Geometry, an Informal Approach. (P. Gerl) 373.
- Spiegel, M. R.* Theory and Problems of Theoretical Mechanics. (R. Sexl) 281.
- Spiegel, M. R.* Mathematical Handbook of Formulas and Tables. (N. Hofreiter) 377.
- Stegmüller, W.* Das Wahrheitsproblem und die Idee der Semantik. Zweite, unv. Auflage. (N. Niederreiter) 270.
- Stereology.* Proc. of the Second Intern. Congress for Stereology, Chicago, 1967. Herausg. von H. Elias. (P. Gerl) 179.
- Stratonovich, R. L.* Topics in the Theory of Random Noise. Vol. II. (G. Ecker) 288.

- Strubecker, K.* Vorlesungen über Darstellende Geometrie. Zweite, verb. und erg. Auflage. (P. Gerl) 180.
- Strubecker, K.* Differentialgeometrie II, Theorie der Flächenmetrik. Zweite, erg. Auflage. Differentialgeometrie III, Theorie der Flächenkrümmung, Zweite, verb. Auflage. (N. Hofreiter) 478.
- Tatarski, V. I.* Wave Propagation in a Turbulent Medium. (H. Urbantke) 383.
- Tietz, H.* Lineare Geometrie. (R. Mück) 179.
- Tölke, F.* Praktische Funktionenlehre. 5. Bd. (F. Schweiger) 90.
- Tricomi, F. G.* Repertorium der Theorie der Differentialgleichungen) F. Schweiger) 372.
- Tucker, H. G.* A Graduate Course in Probability. (R. Mück) 93.
- University Education in Computing Science.* Herausg. von A. Finerman. (N. Hofreiter) 379.
- Vekua, N. P.* Systems of Singular Integral Equations. (K. Kreiter) 272.
- Vogel, W.* Lineares Optimieren. (N. Hofreiter) 187.
- Weinberg, F.* Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik sowie Anwendungen im Operations Research. (F. Schweiger) 375.
- Westlake, Joan. R.* A Handbook of Numerical Matrix Inversion and Solution of Linear Equations. (N. Hofreiter) 479.
- White, A. J.* Real Analysis: an Introduction. (H.-Chr. Reichel) 173.